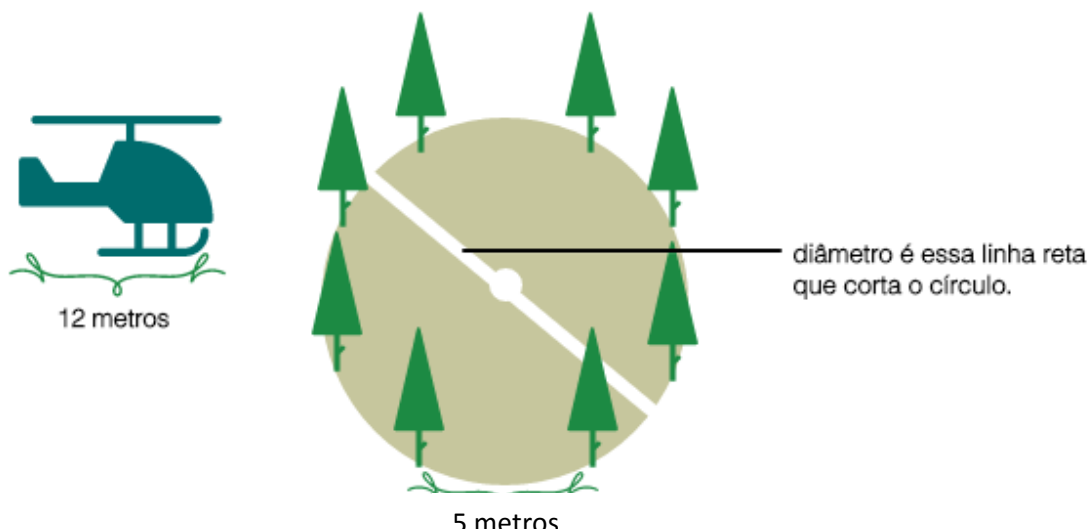


RESOLUÇÃO PROBLEMA DO HELICÓPTERO

Os meninos estavam próximos de uma clareira cercada por um total de 8 árvores, separadas por 5m cada. Jorginho sabia que o helicóptero tinha 12m de comprimento e teria que pousar ali. Caberia ou não no espaço? Para saber isso, Jorginho precisou calcular o diâmetro da circunferência.



Regra: o comprimento de uma circunferência dividido por seu diâmetro é aproximadamente 3,14.

Se há 8 espaços com 5 metros cada, o comprimento da circunferência (perímetro) terá 40 metros. Ao aplicar regra de três, teremos: $3,14X = 40$.

$X = 12,73\text{m}$. Ou seja, teoricamente, o Helicóptero cabe na circunferência, mas não há espaço para erro por parte do piloto.

Livro: Gorrinho e Jorginho Perdidos na Mata. Editora Paulus.
Autor: João Pedro Roriz
Ilustrações: Marcelo Perrone Campos
Proibido divulgação deste material ou reprodução total e parcial.